



### 新闻进行时

#### 存疑

湘江长沙综合枢纽蓄水在即,长沙水质能得到保证吗?居民喝的水安全吗?不少市民心存疑惑。

#### 结果

水质监测部门表示,湘江大坝试蓄水以来,根据两年多的监测结果,水质暂未受到影响。

#### 预案

为防止可能出现的意外状况,长沙已建立了应急预案,包括停产及从第二水源地补给供水。

《环保紧盯湘江大坝适应性蓄水》后续

# 大坝蓄水,监测站高频测水防污染

## 长沙供水:对六大项重要指标提高检测频率;若遇意外,备有应急预案

长沙湘江综合枢纽  
距离银盆岭大桥23km

望城水厂  
日供水  
30万吨

### 1 设问

#### 蓄水后,供水部门有啥新行动? 水流降速了,自净能力减弱 重点监测重金属等六大指标

“其实,从两年前湘江长沙综合枢纽试蓄水时我们就开始加强了湘江长沙段水质的监测。”谢晖介绍,其中重点加强了对水中的重金属、藻类、微生物、含氮化合物、含磷化合物、综合毒性这六大类指标的监测力度,“以前一个月监测一次,蓄水后,有的一个月监测二次,有的指标如重金属甚至是每星期一次,如果监测显示某项指标上升我们会持续监测。”

为何蓄水后重点加强对这六大类指标的监测?谢晖说,蓄水后,水流速降低,自净能力减弱,“这六大类指标有的超标风险比较高、有的变化可能较大,而这些指标都影响着水质。以藻类中的蓝藻为例,蓝藻会分泌毒素,因此大量蓝藻滋生会影响水质安全。”另据了解,最常见的有害重金属包括镍、锰、铅、铬、镉、锌、铜、铁、汞等。若含量太高,对生物有急性或慢性的毒性,产生味道及影响水体外观,并且减少河流的自净作用。

### 2 设问

#### 全面蓄水后,是否影响水质? 监测两年,水质未受影响 蓄水之后,有待日后监测

谢晖介绍,长沙城区目前共有8座水厂,分别是一水厂、二水厂、三水厂、四水厂、五水厂、八水厂、廖家祠堂水厂和望城水厂,除五水厂有两个取水口外,其它各水厂各有一个取水口,其中6座水厂只能从湘江取水,五水厂可从湘江取水也可以从浏阳株树桥水库取水,也就是说,在湘江共有7个取水口,“其中望城水厂的取水泵房距湘江长沙综合枢纽最近,大约只有3公里。”

“湘江长沙综合枢纽试蓄水以来,根据我们两年多的监测结果,水质暂未受到影响,有的指标甚至好转。”她表示,这或许与我省近年来加强湘江治理导致水质改善有关,“从理论上说,蓄水后很可能让水质变差,而湘江治理的大力加强会让水质改善,对水质改善而言,它们是一反一正的作用,也让情况变得复杂。另外,目前还只是部分蓄水,全面蓄水后会不会对水质产生明显影响,这还有待日后的监测结果。”

本月,湘江长沙综合枢纽开始适应性蓄水,而全面蓄水也只是迟早的事。因此,环保之题更受关注。

11月5日,本报A05版以《环保紧盯湘江大坝适应性蓄水》为题,关注湘江长沙综合枢纽适应性蓄水的问题。湘江长沙段将告别枯水期,但水质能得到保证吗?我们居民喝的水安全吗?连日来,不少市民仍存疑惑。

对此,国家城市供水水质监测网长沙监测站站长谢晖说,枢纽适应性蓄水后,对六大项重要指标提高检测频率,确保水质安全。

■记者 陈月红



近年来,湘江水质明显改善。7月29日,记者在湘江长沙段看到,江水较为清澈,与蓝天白云相互辉映。(资料图片)

记者 童迪 摄

### 监测行动

#### 如何层层设防保证水安全? 水厂15分钟一测,全天不间断 三级检测确保市民喝放心水

“我们有三级检测体系对水源水、生产工艺、出厂水、管网水进行连续检测和质量监控,能严密把控水质关,确保市民喝的是安全水。”长沙市供水公司相关工作人员说。

她介绍,各水厂专职检验室24小时不间断对生产过程的水质进行检测,检测频率15至60分钟一次,主要检测指标为原水、待滤水、出厂水的浊度、余氯、臭和味、色度、pH、肉眼可见物等20多项指标;各水厂化验室主要负责水厂常规项目的日检,包括原水、出厂水的微生物、铁、锰、氨氮、亚硝酸盐等19项指标;国家城市供水水质

监测网长沙监测站,主要负责按照GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》、GB3838-2002《地表水环境质量标准》等对原水、出厂水、管网水进行106个参数指标全分析,对全市109个管网监测点的水质进行抽测,而该站对水质检测能力达到近230个参数指标。

“这三级检测体系的正常运转,能有效保证供水水质的安全。”该工作人员表示。

谢晖也表示,长沙城区的饮用水标准高于国家标准,“比如在浊度方面,国家标准是不超过1度,而我们要求出厂水不超过0.5度,检测结果远远优于国家标准。”

### 应急预案

#### 长沙已建立完备应急预案 若有意外,立马上报停产

为防止可能出现的意外状况,长沙已建立了完备的应急预案,并具体到每个可能发生的细节。

“如果发现意外情况,我们会马上派工作人员到现场核实、取样化验等,根据不同情况采取相应措施。”长沙市供水公司工作人员告诉记者,首先看能不能通过工艺技术方面进行处理,如果技术处理不了,从市民饮水安全的角度出发,该公司会马上向政府主管部门上报,请示停产,“但从我们建厂时起,至今都没有发生

过一起因水质问题停产的事例。”

同时,还有浏阳株树桥水库作为长沙第二水源地。五水厂目前基本是从株树桥取水,廖家祠堂水厂的取水也是来自这里。五水厂和廖家祠堂水厂日供水量设计均为30万吨,也就是说目前每天能有60万吨来自株树桥的原水经处理后输入长沙主城区供水管网,补给市民日常生活用水。一旦湘江长沙段水源出现严重问题,应急第二水源还能够保证部分市民的基本饮用水需求。



制图/杨诚

### 中国福利彩票七乐彩开奖信息

2014年11月5日 第2014130期 开奖号码  
10 15 17 03 25 19 06 29  
下期奖池: 1694077元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	○○○○○○○	0	0	0
二等奖	○○○○○○●	7	1	34573
三等奖	○○○○○○○	174	2	2781
四等奖	○○○○○○●	726	24	200
五等奖	○○○○○○○	6637	164	50
六等奖	○○○○○○●	14868	372	10
七等奖	○○○○○○○	84653	1742	5

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

### 中国福利彩票3D开奖信息

2014年11月5日 第2014301期 开奖号码: 2 1 3

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	378	1040	393120
组选三	0	346	0
组选六	1149	173	198777

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!